



Polskie
Stowarzyszenie
Doradcze i
Konsultingowe

★★★★★ 4,5 / 5

645 ocen

Projekt konstrukcyjny w BIM - Autodesk Revit do modelowania i tworzenia dokumentacji

Numer usługi 2025/02/12/11731/2555125

📍 Białystok / stacjonarna

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 16 h

📅 03.12.2025 do 04.12.2025

1 380,00 PLN brutto

1 380,00 PLN netto

86,25 PLN brutto/h

86,25 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Projektowanie graficzne i wspomagane komputerowo
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest skierowane do pracowników branży budowlanej, kierowników projektów oraz właścicieli firm budowlanych, którzy chcą nabyć umiejętności związane z obsługą Autodesk Revit do modelowania i tworzenia dokumentacji w BIM.
Minimalna liczba uczestników	5
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	02-12-2025
Forma prowadzenia usługi	stacjonarna
Liczba godzin usługi	16
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym szkolenia jest nabycie umiejętności pracy w programie Autodesk Revit w technologii BIM, w tym modelowania elementów konstrukcyjnych, tworzenia i edycji rodzin modelowych, analizy strukturalnej w Autodesk Robot

oraz generowania oznaczeń i zestawień. Uczestnicy nauczą się także korzystania z narzędzi filtrów i detalowania, tworzenia rysunków oraz generowania raportów umożliwiających profesjonalną prezentację projektów.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik potrafi zrozumieć koncepcję BIM.	Uczestnik potrafi wyjaśnić podstawy modelowania informacji o budynku i jego zastosowania w projektowaniu konstrukcji.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi obsługiwać interfejs Autodesk Revit.	Uczestnik potrafi skonfigurować parametry programu, dostosować szablony i widoki, korzystać ze skrótów i podstawowych narzędzi.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi modelować elementy konstrukcyjne.	Uczestnik potrafi tworzyć i edytować ściany, słupy, belki, fundamenty, stropy oraz dachy w programie Revit.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi pracować na widokach modelu.	Uczestnik potrafi kontrolować widoczność obiektów, korzystać z widoków elewacyjnych, przekrojów oraz widoku 3D.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi tworzyć i edytować rodziny.	Uczestnik potrafi modyfikować istniejące oraz definiować własne rodziny konstrukcyjne i opisowe, wprowadzać parametry współdzielone.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi generować zestawienia i raporty.	Uczestnik potrafi tworzyć i modyfikować zestawienia ilościowe oraz wykorzystywać formuły obliczeniowe.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi modelować zbrojenie i połączenia stalowe.	Uczestnik potrafi wstawiać i edytować zbrojenie w belkach i słupach oraz definiować połączenia stalowe.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi korzystać z narzędzi filtrów.	Uczestnik potrafi tworzyć i modyfikować filtry oraz zmieniać nadpisanie widoczności w modelu.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi przygotowywać dokumentację projektową.	Uczestnik potrafi tworzyć arkusze rysunkowe, dodawać wymiary, etykiety, opisy oraz oznaczenia materiałów.	Test teoretyczny
Uczestnik potrafi prezentować projekt.	Uczestnik potrafi przygotować i przedstawić model wraz z dokumentacją techniczną w profesjonalny sposób.	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Dzień 1

Praca z programem Revit:

- Wstęp do Building Information Modeling
- Wstęp do programu, ustawianie parametrów pracy, szablonów i widoków
- Podstawy Autodesk Revit: Interface użytkownika; ustawienia i dostosowywanie parametrów programu, skróty, podstawowe operacje na elementach konstrukcyjnych i rodzinach
- Model konstrukcji - widoki: praca na widokach; kontrola widoczności obiektów modelu; praca na widokach elewacyjnych i przekrojach; praca na widoku 3D
- Widoki: praca na widokach; kontrola widoczności obiektów modelu; praca na widokach elewacyjnych i przekrojach; praca na widoku 3D
- Modelowanie elementów konstrukcyjnych w programie Revit (na przykładzie budynku mieszkalnego)
- Tworzenie nowego projektu: nowy projekt; dodawania i modyfikacja poziomów; tworzenie i edycja siatki konstrukcyjnej
- Wstawianie słupów oraz ścian konstrukcyjnych: słup konstrukcyjny – tworzenie i edycja; wykorzystanie narzędzia ściana konstrukcyjna, modyfikacja warstw ściany
- Modelowanie elementów konstrukcyjnych w programie Revit (na przykładzie budynku mieszkalnego)
- Tworzenie stropów oraz dachów: dodawania stropów; tworzenie dachów oraz ram konstrukcyjnych
- Praca na belkach oraz systemach belek (belki stalowe oraz betonowe)
- Tworzenie stropów oraz dachów: dodawania stropów; tworzenie dachów oraz ram konstrukcyjnych
- Fundamenty: narzędzia tworzenia fundamentów
- Wprowadzanie do parametrów Rodziny i parametrów współdzielonych
- Edycja przykładowych rodzin konstrukcyjnych
- Modyfikacja rodzin opisowych

Dzień 2

Praca z programem Revit:

- Tworzenie i edycja zestawień
- Formuły obliczeniowe w zestawieniach
- Tworzenie i edycja połączeń stalowych w programie Revit
- Tworzenie i edycja zbrojenia (np. w belkach i słupach)
- Ustawienia i modyfikacja widoczności i opisów zbrojenia
- Tworzenie nowych filtrów
- Wykorzystanie parametrów w filtrach

- Zmiana nadpisania widoczności z użyciem filtrów
- Prezentacja projektu
- Tworzenie przykładowych arkuszy rysunkowych
- Wstawianie wymiarów, etykiet, opisów
- Dodawanie komponentów szczegółu
- Oznaczanie materiałów

Usługa zakończy się walidacją wyników nauki poprzez test teoretyczny

1 godzina szkolenia = 45 minut

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Wstęp do Building Information Modeling	Krzysztof Knapik	03-12-2025	08:00	08:45	00:45
2 z 15 Podstawy Autodesk Revit. Model konstrukcji - widoki. Praca na widokach.	Krzysztof Knapik	03-12-2025	08:45	10:15	01:30
3 z 15 Przerwa (nie wlicza się do godzin szkolenia)	Krzysztof Knapik	03-12-2025	10:15	10:25	00:10
4 z 15 Modelowanie elementów konstrukcyjnych w programie Revit. Tworzenie nowego projektu: nowy projektu. Wstawianie słupów oraz ścian konstrukcyjnych.	Krzysztof Knapik	03-12-2025	10:25	11:10	00:45

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
5 z 15 Modelowanie elementów konstrukcyjnych w programie Revit. Tworzenie stropów oraz dachów. Praca na belkach oraz systemach belek.	Krzysztof Knapik	03-12-2025	11:10	12:40	01:30
6 z 15 Przerwa (nie wlicza się do godzin szkolenia)	Krzysztof Knapik	03-12-2025	12:40	13:00	00:20
7 z 15 Tworzenie stropów oraz dachów: dodawania stropów; tworzenie dachów oraz ram konstrukcyjnych. Fundamenty: narzędzia tworzenia fundamentów.	Krzysztof Knapik	03-12-2025	13:00	13:45	00:45
8 z 15 Wprowadzanie do parametrów Rodziny i parametrów współdzielonych. Edycja przykładowych rodzin konstrukcyjnych. Modyfikacja rodzin opisowych.	Krzysztof Knapik	03-12-2025	13:45	14:30	00:45
9 z 15 Tworzenie i edycja zestawień. Formuły obliczeniowe w zestawieniach. Tworzenie i edycja połączeń stalowych w programie Revit.	Krzysztof Knapik	04-12-2025	08:00	09:30	01:30

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
10 z 15 Tworzenie i edycja zbrojenia.	Krzysztof Knapik	04-12-2025	09:30	10:15	00:45
11 z 15 Przerwa (nie wlicza się do godzin szkolenia)	Krzysztof Knapik	04-12-2025	10:15	10:25	00:10
12 z 15 Ustawienia i modyfikacja widoczności i opisów zbrojenia. Tworzenie nowych filtrów. Wykorzystanie parametrów w filtrach. Zmiana nadpisania widoczności z użyciem filtrów.	Krzysztof Knapik	04-12-2025	10:25	12:40	02:15
13 z 15 Przerwa (nie wlicza się do godzin szkolenia)	Krzysztof Knapik	04-12-2025	12:40	13:00	00:20
14 z 15 Prezentacja projektu.	Krzysztof Knapik	04-12-2025	13:00	13:45	00:45
15 z 15 Walidacja	Krzysztof Knapik	04-12-2025	13:45	14:30	00:45

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	1 380,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	1 380,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	86,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	86,25 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Krzysztof Knapik

Autoryzowany Trener Autodesk z wieloletnim doświadczeniem w prowadzeniu szkoleń z zakresu BIM oraz oprogramowania. Doświadczony BIM Manager i projektant konstrukcji. Od ponad 15 lat aktywnie zajmujący się tematyką BIM. Z powodzeniem łączy działalność związaną z prowadzeniem projektów, realizacji wdrożeń, opracowywania standardów oraz koordynacji BIM w oparciu o normy z serii ISO-19650. Specjalista w zakresie wykorzystania zwinnych (Agile) i szczupłych (Lean) metod zarządzania projektami w metodyce BIM (certyfikat Prince2). Posiada uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej. Certyfikowany Instruktor Autodesk, wielokrotnie występował jako prelegent na konferencjach i spotkaniach branżowych dotyczących BIM. Pracował przy opracowaniu standardów dla CPK.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

W ramach szkolenia firma szkoleniowa udostępnia uczestnikom:

- Prezentacje multimedialne.

Warunki uczestnictwa

Ukończony 18 rok życia

Informacje dodatkowe

Cena nie zawiera kosztów wyżywienia, noclegu i transportu.

Dla podmiotów/osób uczestniczących w usłudze, które otrzymają dofinansowanie min. 70%, koszt szkolenia jest zwolniony z podatku VAT (podstawa prawna: Rozporządzenie Ministra Finansów z dnia 20.12.2013 r. w sprawie zwolnień od podatku od towarów i usług oraz warunków stosowania tych zwolnień: § 3 ust. 1 pkt 14).

1 godzina szkolenia = 45 minut

Adres

ul. Pułkowa 11a
15-143 Białystok
woj. podlaskie

Szkolenie odbędzie się w sali szkoleniowej w siedzibie Polskiego Centrum BIM

Udogodnienia w miejscu realizacji usługi

- Klimatyzacja
- Wi-fi

- Laboratorium komputerowe

Kontakt



Żaneta Anna Łupińska

E-mail z.lupinska@polskiestowarzyszenie.pl

Telefon (+48) 790 140 097